



HotPoint 5000[®]

无线接入点

Firetide HotPoint 无线接入点为大范围，室内室外无线网状网络提供了完整的解决方案。HotPoint 无线接入点与HotPort无线网状网络的软硬件全兼容，分离式设计可以为Wi-Fi客户端提供最佳的接入性能。

室内外无缝运行

室外HotPoint 5200接入点采用坚固的NEMA 4X/IP67-铸铝外壳并带有一个用于连接Firetide 无线网状节点或传统以太网端口的防雨连接器。这些设备支持高增益天线，并可以从连接的网状节点处直接接受供电，避免了额外供电的需要。室内 HotPoint 5100 接入点在建筑物中和车辆内提供无线接入。

室内接入点为 UL2043 铝制外壳并带有一个 RJ-45 连接端口，用于连接 Firetide 无线网状节点或传统的以太网端口。

双射频配置

HotPoint 5000 系列配备有两个独立的无线电收发器，射频1运行于802.11 b/g/n模式，射频2运行于802.11 a/n模式。无线电可运行于5, 10, 20和40 MHz (只是MIMO模式) 的信道频带宽度。管理员可决定将一路射频设为能快速检测非法AP及快速适应无线电环境变化的专用监视模式。

接入或离开网状网

HotPoint 无线接入点可与 Firetide网状节点安装在一起，为室

内外任何地点提供Wi-Fi接入而无需有线骨干。HotPoint接入点还可以直接与传统的有线网络相连，避免了在已接通有线网络的地方安装网状节点。

模块化便于灵活部署

与其它的将网状节点与 AP 安装在一起的网状网不同，Firetide 网状节点与 AP 是分离的，便于分别优化网状骨干和 Wi-Fi 接入。

例如，在一个有多幢建筑物的网状网中，网状节点应安装在建筑之间连通性最好的位置，通常是较高的位置。但是，对于接入点来说，向Wi-Fi客户提供最好连通性的位置，一般是较低的位置。因此，分离式的接入点和网状节点，可以分别放置在射频连通性最好的位置。

管理到接入点

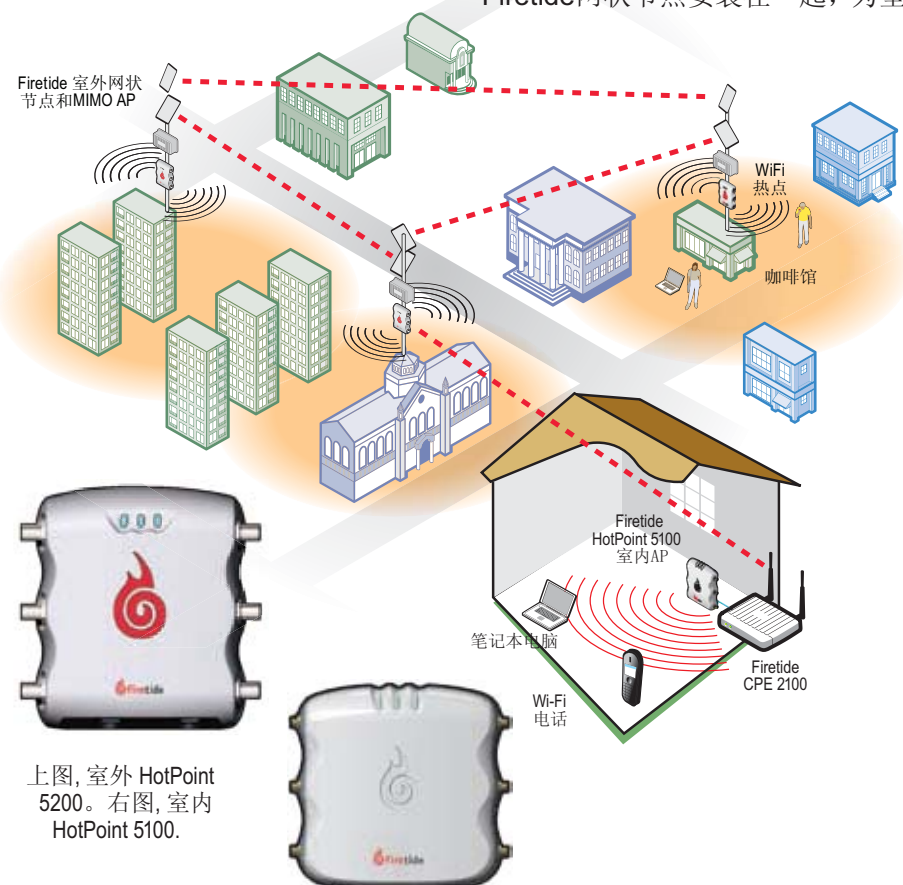
无论是直接连接到Firetide无线网状网络还是连接到有线网络，HotPoint接入点都可以通过用于管理 Firetide 网状节点的同一个 HotView™ 软件进行管理。HotView提供从中心点远程管理，并且用户可以从一个控制台管理全部的网状网和接入通讯流。

强大的安全机制和卓越的性能

HotPoint 接入点运行于2.4 GHz频段，并具备WPA2和WEP加密，多达16个SSID，企业级的QoS和坚固的外壳。

为热点设计

通过虚拟AP (VAP)和虚拟AP分组可激活分层服务级别。每个HotPoint AP 支持多达16个VAP，用不同的安全级别、接入和性能建立不同的逻辑网络。



上图，室外 HotPoint 5200。右图，室内 HotPoint 5100。

HotPoint 5000系列无线接入点

技术规格

型号

- HotPoint 5100室内接入点
- HotPoint 5200室外接入点

无线界面

- 射频1 IEEE 802.11b/g/n
- 射频2 IEEE 802.11a/n
 - 3 x 3 MIMO(3天线和2路通信流)
- 频率范围:
 - 2.412 - 2.483 GHz
 - 5.15 - 5.25 GHz
 - 5.25 - 5.35 GHz
 - 5.470 - 5.725 GHz
 - 5.725 - 5.825 GHz
- 发射功率100 mW
- 自动发射功率控制
- 802.11d (自动频道选择)
- 典型RX 灵敏度:
 - 2.4 GHz, 20MHz频宽
 - 1 Mbps: -95 dBm
 - 6 Mbps: -96 dBm
 - 11 Mbps: -92 dBm
 - 54 Mbps: -73 dBm
 - HT20 MCS0: -96 dBm
 - HT20 MCS7: -96 dBm
 - 5 GHz, 20MHz频宽
 - 1 Mbps: -95 dBm
 - 6 Mbps: -94 dBm
 - 11 Mbps: -92 dBm
 - 54 Mbps: -82 dBm
 - HT20 MCS0: -94 dBm
 - HT20 MCS7: -77 dBm
 - 5 GHz, 40MHz频宽

5GHz	2.4GHz
HT40 MCS0: -90	-91
HT40 MCS7: -74	-76
- 媒介接入协议: CSMA/CA with ACK
- 根据客户端配置和环境, 覆盖范围达300米

联网

- 每个HotPoint最多达16个SSID
- 多达16个独立的VLAN
- DHCP 客户端和服务端, 每个SSID分离DHCP范围
- WDS (无线分布系统)

安全性, 认证和加密

- 802.11i, WPA2
- 40 bit, 104 bit WEP加密
- 802.1x, RADIUS 认证
- VPN 隧道和过滤
- SSID 抑制
- 防火墙
- MAC 接入控制
- NAT
- 非法AP检测

管理和配置

- 集成的网状网和接入管理
- 多用户界面选项:
 - 通过HotView Pro中央管理
 - 内置基于web的管理
 - 命令行界面 (CLI)
- 远程固件更新
- 自动发现AP
- 物理AP分组

热点服务

- 虚拟AP分组
- 基于用户的速率限制
- 扇区间/扇区内阻塞
- 受控入口管理
- 围墙花园
- 基于客户端的策略管理

客户端接入特性

- 每个HotPoint最多同时接入128个用户
- 用控制器L2快速漫游和L3无缝移动
- 能够快速切换
- 802.11e (WMM) (服务质量)
- 自动配置和镜像下载

网络端口

- 一个10/100/1000自适应端口
- IEEE 802.3, 802.3u 兼容

HotPoint 管理软件

- HotView Pro™ 网状管理软件专业版 (需单独购买)

管理机构认证

- FCC Part 15
- CE

质量保证

- 硬件: 壹年有限质量保证
- 软件: 90天有限质量保证

室外型

外壳

- 铸铝NEMA 4X/IP67认证金属外壳
- 天线连接器: N 型插座 (6个)
- 一个防水电源接口
- 一个防水以太网口
- 系统LED指示灯(电源, 射频1, 射频2)
- 重量: 1.7 Kg
- 外形尺寸: 208 x 218 x 51 (mm)

电源

- 输入电压: 外接48伏直流, 通过外接电源或PD/POE供电
- 外接电源: 交流100-240伏, 50/60 Hz
- 功耗: 典型值7.5 W

环境规格

- 工作温度: -20° C 到 +55° C
- 保存温度: -40° C 到 +70° C
- 湿度 (非冷凝): 10% 到 90%
- 保存湿度 (非冷凝): 10% 到 90%

包括的附件

- 天线: 3对用于测试的2.4 GHz, 5 dBi, 全向天线
- 用于墙壁和立柱安装的安装套件
- 外接直流电源

可选附件

- 天线: 外接, 2.4GHz, 8dBi全向集成MIMO天线
- 1.5米或5米长LMR400馈线带低损耗避雷器
- PoE注入器

室内型

外壳

- UL2043认证金属压力外壳
- 天线接口: SMA 反极性插座 (6个)
- 电源接口 (2.1mm, 中心正极)
- 网络端口 (RJ-45)
- 复位按钮 (凹进式)
- 用于锁定设备的安全槽
- 系统LED指示灯 (电源, 上联, 状态, 接入)
- 重量: 0.4 Kg (无外接电源)
- 外形尺寸: 185 x 173 x 36 (mm)

电源

- 输入电压: 外接48伏直流, 通过外接电源或POE供电
- 外接电源: 交流100-240伏, 50/60 Hz
- 功耗: 典型值 7.5 W

环境规格

- 工作温度: 0° C 到 +50° C
- 保存温度: -20° C 到 +70° C
- 湿度: (非冷凝): 10% 到 90%
- 保存湿度: (非冷凝): 10% 到 90%

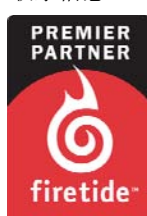
包括的附件

- 天线: 3对用于测试的2.4 GHz, 5 dBi, 全向天线
- 反极性SMA接头
- 外接直流电源

可选附件

- 用于墙壁、顶棚和桌面安装的安装套件
- PoE注入器

联系信息:



北京宏业兴科贸有限责任公司

北京市 东城区 东直门内北小街2号1405室
 邮编: 100007
 电话: 010-8406 4990, 8406 4991
 传真: 010-8406 4991
 E-mail: sales@hyx.com.cn www.hyx.com.cn

